

P3-33

عنوان: بررسی بیان ژن اختصاصی سرطان/بیضه HORMAD1 در تومورهای سرطان پستان در مراحل مختلف سرطان پستان

نویسندگان: سمیه اسدی کاریزکی، دکتر مجید مجرد، دکتر مهدی اسدی، زیبا قنبری

نویسنده مسئول: سمیه اسدی کاریزکی

وابستگی سازمانی: دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه ژنتیک، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران.

ایمیل: somayesasadi86@yahoo.com

مقدمه و هدف: سرطان پستان یکی از شایع ترین علل مرگ و میر در زنان است. درحالیکه پیشرفت های قابل توجهی در روش های درمانی در مواجهه با سرطان پستان بوده است، هنوز اهداف موثر خاص سرطان نیازمند هدف قرار دادن کارآمد سلول های سرطانی، برای جلوگیری از عوارض جانبی از عوامل درمانی بوده است. آنتی ژن های سرطان/بیضه (CTAs) برخی از کاندیداهای امیدوار کننده برای توسعه درمان هستند که به طور معمول تنها در محل های ویژه از قبیل بیضه بیان می شوند، اما همچنین در سلول های نئوپلاستیک بیان می شوند. در آزمایش حاضر ما سعی کردیم میزان بیان HORMAD1 در تومور های پستان در درجات مختلف بدخیمی را ارزیابی کنیم.

روش کار: بیست بافت تومور پستان در هر درجه تومورال مورد آزمایش قرار گرفتند. نمونه های بافت مجاور تومور، به عنوان کنترل مورد استفاده قرار گرفتند. برای شناسایی بیان mRNA HORMAD1 تا حدی کمی آن با-RT-PCR تعیین شده بود.

یافته ها و نتایج: امیدوار بودیم در پایان این مطالعه، با به کارگیری تکنیک RT-PCR، میزان بیان آنتی ژن اختصاصی بیضه در تومورهای سرطان پستان با درجات بدخیمی مختلف را بررسی کنیم، اگر بیان HORMAD1 منحصر به نمونه های تومور پستان با فرکانس قابل پذیرش بود، ما می توانیم استفاده از این ژن را برای درمان هدف گیری شده سرطان پستان پیشنهاد دهیم.

کلمات کلیدی: سرطان پستان؛ ژن اختصاصی سرطان/بیضه؛ بیان ژن